滤血膜使用方法说明

（适用于本公司推荐型号 GF2；whatman-MF1 及国产 MF-B02）

一：申明，本说明是公司技术人员多年工作所得经验，请转载者标明源自上海杰一生物技术有限公司；该说明不敢说最好，使用过程中如果您发现更好的处理方法，欢迎联系，互相交流互相学习。

二：在使用滤血膜之前请理解使用这个耗材的目的，是为产品更加方便简捷而做，让产品的终端使用客户无需把血液离心为血清，而更进一步的节省了检测时间增加效率，直接使用末梢血或者新鲜血液即可。

三：使用滤血膜的时候要考虑到最终产品的包装形式，在面对裸条和带外包装塑料卡的产品的时候，滤血膜使用上有不同的设计，A：裸条，一般使用在裸条上的滤血膜要考虑使用更长的尺寸，加上一般性裸条的生产厂家往往把产品生产的比较窄，（2.5MM—3.0MM）更加要求了滤血膜的长度要设计的偏长一些，以此来满足足够的滤血效果，一般滤血膜的长度选择范围在（17MM---30MM 之间），跟终产品的宽度成反比，越窄的条使用越长的滤血膜，像上面的裸条，如果是 2.5MM 宽的话，最起码得用到 20MM 长以上的滤血膜。另外，一般裸条都有 MAX 线标贴，最好在 NC 膜，金垫和滤血膜三者交接处加贴一层封膜胶带，（推荐本公司的衔接胶带）胶带粘贴时注意只需要盖到 NC 膜上 1-2MM 宽即可，其他部分都粘贴到金垫和滤血膜上，大部分盖在了滤血膜上，约有 4—8MM 不等（均可），这样的操作可以防止终端客户使用时候不按要求滴加血液量，有的甚至超过说明书要求的两倍量都有可能，这样的时候，这层封膜胶带就起到了截流作用，有效防止了血液漫过滤血膜直接跑上 NC 膜，就一般性作用来讲封膜胶带也起到加强连接 NC 膜金垫及滤血膜的作用；B：带外包装塑料卡的产品，一般该类产品最窄的不会小于 3.5MM，一般都在 4MM，5MM 和 6MM 中选择，同上所说，

滤血膜的长度和纸条宽度成反比，一般 4MM 和 5MM 的条选择的滤血膜长度 17MM 或者 20MM 足够了。和 A 同样的道理，应该选择封膜胶带把 NC 膜和金垫及滤血膜进行粘贴连接，原理同 A 情况，但是 B 因为外加有塑料包装卡，可以在卡开模的时候充分考虑到滤血方面的事宜，即可把封膜胶带这一环节省掉了，把卡接近滤血膜尾端（靠金垫端）1/4 处，在塑料卡上盖上设计小小卡槽，让其形成自然的截流效果，另外再在加样孔区域必须设计成宽松状态以满足粘稠的血液检测要求。

四：粘贴滤血膜的时候请千万注意一条，就是把滤血膜凹凸不平的一面朝上，平整一面朝下粘贴到底板上，否则效果不好。

五：滤血膜的保存最好是密封的干燥环境保存，环境温度 2—37 度，如果没有达到此条件，在使用前的半小时，必须预放车间干燥环境（相对湿度40%以下），然后再使用。

六：GF2；whatman-MF1；MF-B02 包装规格及价格分别为：25CM*30CM/张（120 元/张）；17MM*50M/卷（926.90 元/卷）；21CM*30CM/张（50 元/张）；　　　使用效果方面排列：GF2 最好；whatman-MF1 次之；MF-B02 最后　　　　　/////以终端产品 4MM 宽度来计算，扣除损耗，按每块大板（30CM 大板）70 条计算，使用 GF2；whatman-MF1；MF-B02 分别对应的生产成本是：0.137 元/根；0.079 元/根；0.068 元/根

GF2；whatman-MF1；MF-B02 分别对应的使用对象是：高端产品；中端；低端产品。

七：还以终端产品切 4MM 宽的条为例，一般加血量控制在 100ul—150ul 之间，自然垂滴末梢血 4—5 滴即可，最终确立的量应该是反复重复梯度量加样实验后，选择 100%成功完成层析检测过程的，最少加样量再加 10%后设为说明书指示加样量。

欢迎 E-mail:admin@joey-bio.cn　　互相讨论学习

--------上海杰一生物技术有限公司胶体金产品研发小组愿和天下业内人士成为朋友